

H05Z-K

prihláška

Bezhalogénové jadrové káble s nízkou tvorbou dymu a korozívnych plynov v prípade požiaru sa používajú na inštalácie účely v suchých miestnostiach na káblovanie svetidiel a zariadení všade tam, kde je potrebné chrániť vysoké materiálne aktíva pred následným poškodením v prípade požiaru. Môžu byť tiež inštalované v potrubíach na omietke, v a pod omietkou, ako aj v uzavretých systémoch.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

štandardy

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	LSOH zosieťovaný elastomér, kvalita EI5

Techn. data

menovité napätie	U_0/U : 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U_0/U : 0 /0
Skúšobné napätie	2500 V
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-25 °C bis 90 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	5 °C bis 90 °C
Teplota skratu	250 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	Eca



Application

Halogen-free single-core wires are used for installation in dry environments for wiring up lighting fixtures and units where valuable assets are to be protected from further damage resulting from fire. These cables may be installed on, in and beneath plaster, as well as in closed installation ducts.

Standards

DIN EN 50525-3-41; VDE 0285-525-3-41:2012-01, DIN EN 60754-1 VDE 0482-754-1:2021-02, EN 60684-2, DIN EN 61034-2

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	cross-linked polyolefin, compound typ EI5 to DIN VDE 0282 part 1

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 300 /500 V
Nominal Voltage DC	U_0/U : 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-25 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 90 °C
Short Circuit Temperature	250 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920055	1 x 0,5	čierna - black	9,0	2,1	3
01920071	1 x 0,5	hnedý - brown	9,0	2,1	3
01920074	1 x 0,5	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	9,0	2,1	3
01920135	1 x 0,5	zeleno-žltá - green/yellow	9,0	2,1	3
01920075	1 x 0,5	červená - red	9,0	2,1	3
01920095	1 x 0,5	šedá - grey	9,0	2,1	3
01920096	1 x 0,5	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	9,0	2,1	3
01920094	1 x 0,5	žltá - yellow	9,0	2,1	3
01920144	1 x 0,5	zelenina - green	9,0	2,1	3
01920093	1 x 0,5	oranžová - orange	9,0	2,1	3
01920121	1 x 0,5	biely - white	9,0	2,1	3
01920134	1 x 0,5	fialová - violet	9,0	2,1	3
01920157	1 x 0,5	brown/white - brown/white	9,0	2,1	3
01920158	1 x 0,5	dark blue/white - dark blue/white	9,0	2,1	3
01920054	1 x 0,75	čierna - black	11,0	2,3	6
01920056	1 x 0,75	biely - white	11,0	2,3	6
01920068	1 x 0,75	šedá - grey	11,0	2,3	6
01920069	1 x 0,75	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	11,0	2,3	6
01920070	1 x 0,75	červená - red	11,0	2,3	6
01920072	1 x 0,75	hnedý - brown	11,0	2,3	6
01920076	1 x 0,75	zeleno-žltá - green/yellow	11,0	2,3	6
01920077	1 x 0,75	fialová - violet	11,0	2,3	6
01920084	1 x 0,75	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	11,0	2,3	6
01920102	1 x 0,75	blue/white - blue/white	11,0	2,3	6

Art. č. Prod. Nr.	rozmer Dimension s	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
01920103	1 x 0,75	dark blue/white - dark blue/white	11,0	2,3	6
01920104	1 x 0,75	red/white - red/white	11,0	2,3	6
01920122	1 x 0,75	oranžová - orange	11,0	2,3	6
01920133	1 x 0,75	žltá - yellow	11,0	2,3	6
01920152	1 x 0,75	zelenina - green	11,0	2,3	6
01920146	1 x 0,75	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	11,0	2,3	6
01920013	1 x 1	čierna - black	14,0	2,5	10
01920057	1 x 1	modrá (podobný RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	14,0	2,5	10
01920147	1 x 1	svetlo modrá (podobná RAL 5012) - light blue (similar RAL 5012)	14,0	2,5	10
01920113	1 x 1	žltá - yellow	14,0	2,5	10
01920112	1 x 1	zelenina - green	14,0	2,5	10
01920053	1 x 1	fialová - violet	14,0	2,5	10
01920045	1 x 1	biely - white	14,0	2,5	10
01920044	1 x 1	červená - red	14,0	2,5	10
01920060	1 x 1	tmavo modrá (podobná RAL 5010) - dark blue (similar RAL 5010)	14,0	2,5	10
01920062	1 x 1	zeleno-žltá - green/yellow	14,0	2,5	10
01920063	1 x 1	hnedý - brown	14,0	2,5	10
01920080	1 x 1	šedá - grey	14,0	2,5	10
01920081	1 x 1	oranžová - orange	14,0	2,5	10
01920105	1 x 1	blue/white - blue/white	14,0	2,5	10
01920106	1 x 1	dark blue/white - dark blue/white	14,0	2,5	10
01920107	1 x 1	red/white - red/white	14,0	2,5	10
01920142	1 x 1	brown/white - brown/white	14,0	2,5	10